

Widerstandsthermometer & Temperaturschalter

Einsteck-Widerstandsthermometer mit festem Kabel

DIN EN 60751

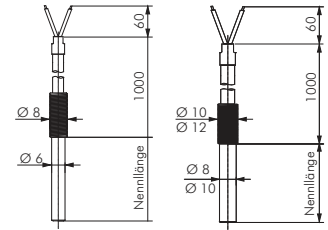
Werkstoff: Schutzrohr: 1.4571

Temperaturbereich: -10°C bis max. +350°C

Messeinsatz: 1 x Pt 100

Anschluss: 1 mtr. Glasseele-Edelstahlgeflecht, Kabelaustritt mit VA-Knickschutzfeder, Leitung nicht feuchtedicht, nur für trockene Umgebung

Typ	Typ	Typ	Nennlänge
Schutzrohr 6 mm	Schutzrohr 8 mm	Schutzrohr 10 mm	
PT 1006/50	PT 1008/50	PT 10010/50	50
PT 1006/100	PT 1008/100	PT 10010/100	100
---	PT 1008/150	PT 10010/150	150
---	---	PT 10010/200	200



Widerstandsthermometer mit kleinem Anschlusskopf

DIN EN 60751

Werkstoff: Schutzrohr: 1.4571, Anschlusskopf: Aludruckguss

Temperaturbereich: -50°C bis max. +400°C (Messspitze), -40°C bis max. +100°C (Anschlusskopf)

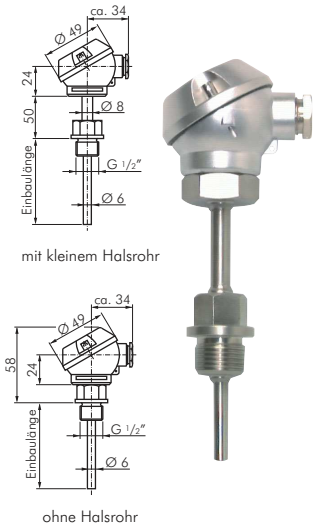
Messeinsatz: 1 x Pt 100

Schutzart: IP 54

Anschluss: Schraubklemmen, Kabeleinführung M16x1,5

Einbaugewinde: G 1/2"

Typ mit kleinem Halsrohr	Typ ohne Halsrohr	Einbaulänge
PT 1006/50 AK	PT 1006/50 AKK	50
PT 1006/100 AK	PT 1006/100 AKK	100
PT 1006/150 AK	PT 1006/150 AKK	150
PT 1006/200 AK	PT 1006/200 AKK	200
PT 1006/250 AK	PT 1006/250 AKK	250
PT 1006/300 AK	PT 1006/300 AKK	300



Elektronischer Temperaturschalter mit LED-Anzeige

PN 80

Werkstoff: 1.4404

Schutzart: IP 65

Versorgungsspannung: 24V DC, 50 mA

Elektrischer Anschluss: M 12-Stecker (5-polig)

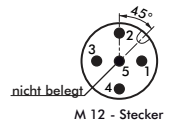
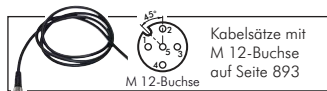
Schaltausgang PNP: 24V DC, max. 300 mA, kurzschlussfest

Kontaktfunktion: Öffner oder Schließer, programmierbar

Schaltpunkteinstellung: Programmierbar, Schaltzustandsanzeige über LED

Anzeige: 3-stellige LED, Ziffernhöhe 7 mm

Typ	Gewinde	Schaltbereich
TSE 12 ES	G 1/2"	-20°C bis max. +120°C
TSE 34 ES	G 3/4"	-20°C bis max. +120°C



Digitaler Temperaturregler für Schalttafeleinbau

48 x 48 mm

Anwendung: Der kompakte Universalregler dient zum Anzeigen, Regeln und Überwachen von Temperaturen in Anlagen- und Industrieofenbau, Prozess- und Verfahrenstechnik, Kunststofftechnik, -verarbeitung, Lüftungs- und Klimatechnik, sowie in allgemeinen industriellen Anwendungen.

Werkstoffe: Gehäuse: Polycarbonat mit Schraubbügel für Wandstärken bis 5 mm.

Anzeige: 7-Segment-LED, 5-stellig (Istwert: rot, Sollwert: grün)

Eingang: Multifunktionseingang frei wählbar für Widerstandsthermometer Pt100, 3-Leiter, Thermoelemente Typen K, J, R, S, E, T, N, PL-II, C (W5), B und DC-Standardsignale (0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 1 V, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 0 - 10 V).

Konfiguration über Klemmenbelegung und menügeführte Programmierung auswählbar.

Ausgang: Regelausgang als Relaiskontakt (Schliesser) und Alarmausgang zur Istwert-Überwachung: max. Last 250V AC (3 A ohmsche Last, 1 A induktive Last $\cos \phi = 0,4$)

Regelverhalten: PID (mit Selbstoptimierung), PI, PD, P, ON/OFF (einstellbar)

Temperaturbereich (Umgebung): 0°C bis max. +50 °C

Schutzart: IP 66 für Gehäusefront

Typ	Versorgungsspannung
DTR 230	100 bis 240V AC (max. 8 VA)
DTR 24	24V AC/DC (max. 5 VA/5W)



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.